

PROGRESSION EMI 5^{ème}
2023-2024

Introduction : Présentation de l'enseignement d'EMI

Séquence 1 : Internet et le Web

- **Aux origines d'Internet et du Web**
 - ➔ *Comprendre le contexte technologique accompagnant l'émergence d' Internet et du Web ? Qui en sont les inventeurs / précurseurs ?*

- **Internet et le Web**
 - ➔ *Qu'est-ce qu'Internet ? Qu'est-ce que le Web ? Comprendre le fonctionnement général d'Internet et du Web. Qu'est-ce que le Web invisible ? Le Darknet ?*

- **Question de vocabulaire**
 - ➔ *Comment accède-t-on à Internet et au Web ? Quels outils ? Précisions de vocabulaire.*

- **Fonctionnement d'un moteur de recherche**
 - ➔ *Comprendre le fonctionnement général d'un moteur de recherche et le rôle des 3 modules qui le composent (exploration / indexation, interrogation)*
 - ➔ *Appréhender la diversité des moteurs de recherche .*

- **L'exemple de Google : d'un garage à la Silicon Valley**
 - ➔ *Comprendre l'évolution du modèle économique de Google.*

- **Émergence, principes et applications des Intelligences artificielles**

Séquence 2 : Introduction aux aspects socio-économiques du numérique

- **Les outils numériques, ils appartiennent à qui ?**
 - ➔ *Différencier des logiciels et applications libres VS propriétaires.*

- **Impact environnemental du numérique**
 - ➔ *Le tout numérique est-il plus écologique ? C'est quoi la pollution numérique ?*

- **Traces numériques, données personnelles au regard des jeux sur mobile**
 - ➔ *Comment ont évolué les modèles économiques du jeu vidéo ? Pourquoi le modèle free-to-play est friand de nos données personnelles ?*
 - ➔ *Les traces numériques et les données personnelles c'est quoi ?*

- **Le marketing d'influence, une nouvelle forme publicitaire**
 - ➔ *Qu'est-ce que le marketing d'influence ? Quelle cadre légal ?*

- **Le monde du travail et le numérique**
 - ➔ *Appréhender la diversité des activités professionnelles liées aux industries numériques et les problématiques sociétales associées.*